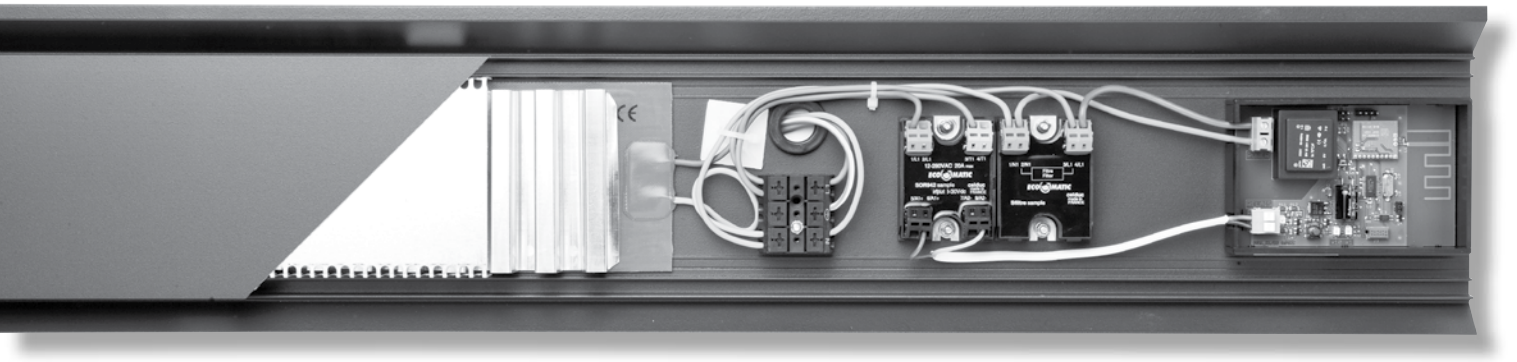
LE CHAUFFAGE

ECOMATIC

PAR PLINTHES

AIDE AU MONTAGE
PLINTHE CHAUFFANTE ÉLECTRIQUE
AUTO-POWER



SOMMAIRE

LE COLIS	3 à 4
Livraison et réception des colis	3
Repérage des colis	3
Ouverture et composition du colis du colis	4
RISQUES ET PRÉCAUTIONS	5 à 6
Risques mécaniques	5
Risques électriques	5
LE MONTAGE	7 à 13
L'outillage et possibilités de pose	7
Pose avec rail mural	8
Pose avec colle	10
Les angles	10
Jonction, cache d'extrémité, pieds, plinthe vide	11
Éléments électriques	12
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES	14 à 15
Régulation pièce par pièce	14
Régulation centralisée	15
RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE	16 à 21
Éléments du système	16
Communication du système	17
Adressage et mise en service	18
RÉGULATION CENTRALISÉE	22 à 31
Éléments du système	22
Adressage et mise en service	23
FINITION	32
ENTRETIEN/ TRANSFORMATION/ USAGES	33
PRODUITS EN FIN DE VIE	34

LE COLIS

LIVRAISON DE LA PLINTHE CHAUFFANTE

Les plinthes chauffantes sont livrées dans un emballage carton.
Un colis peut contenir jusqu'à 3 plinthes, d'une longueur de 2,50 m maximum.

RÉCEPTION DE LA MARCHANDISE

Nous avons porté une attention particulière à l'emballage de nos produits. Toutefois ceux-ci peuvent avoir été endommagés pendant le transport.

Prenez soin de vérifier l'état de chaque emballage et de son contenu en présence du livreur et de signaler immédiatement toute anomalie ou dégradation à notre transporteur, ainsi qu'à ECO-MATIC ou à votre installateur.

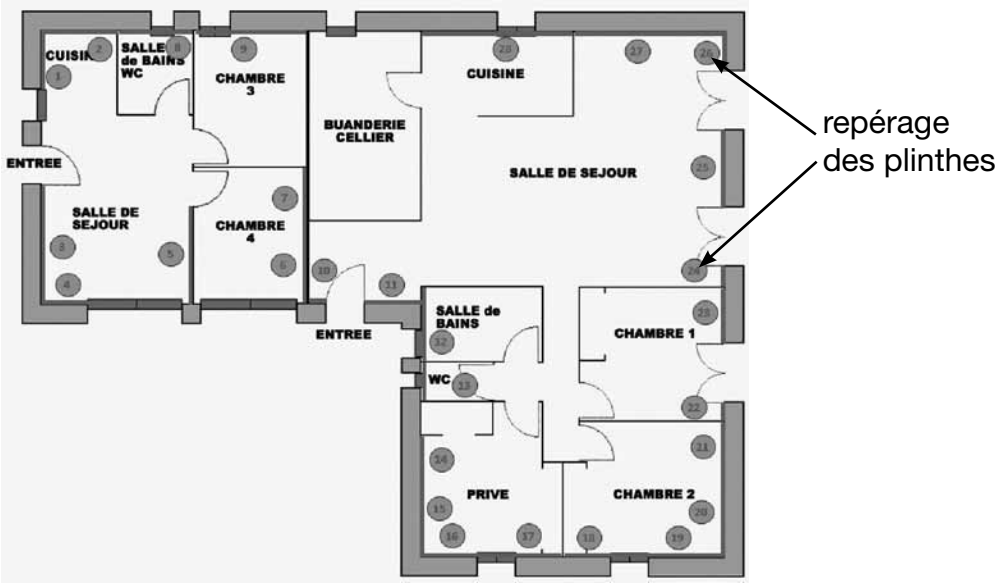
Aucune réclamation ne sera acceptée si le sinistre n'est pas déclaré dans les 24 heures à réception du colis et que la réserve n'a pas été faite sur le bon du transporteur.

Tout impact ou déformation de la plinthe peut provoquer de graves dégâts.

REPÉRAGE DES COLIS

Chaque colis comporte le N° de chaque plinthe qui le compose.
Ce N° correspond à son emplacement défini sur les plans d'installation joints au bon d'expédition.
Ce N° figure aussi au dos de chaque plinthe et permet son identification et son repérage sur le plan.

Exemple de repérage des plinthes sur un plan :



L'OUVERTURE DU COLIS

Déballer les plinthes dans la pièce concernée pour éviter tout risque de choc avec vos murs, meubles ou bibelots.

Prendre des ciseaux ou un couteau et couper le ruban adhésif et le cerclage en faisant attention à ne pas toucher la plinthe qui risquerait d'être rayée.

Rabattre les deux battants du carton pour accéder aux plinthes chauffantes.

COMPOSITION DU COLIS

Vous trouverez dans votre colis les plinthes coupées sur mesure selon vos plans, les accessoires et options selon votre commande et une notice de montage.

Les plinthes sont pré-montées et se composent d'un dosseret, d'une façade, d'une batterie de chauffe, des éléments de connexions, d'une grille de protection et de clips de fixation pour solidariser la façade au dosseret.

Les options sont détaillées page 11.

RISQUES ET PRÉCAUTIONS

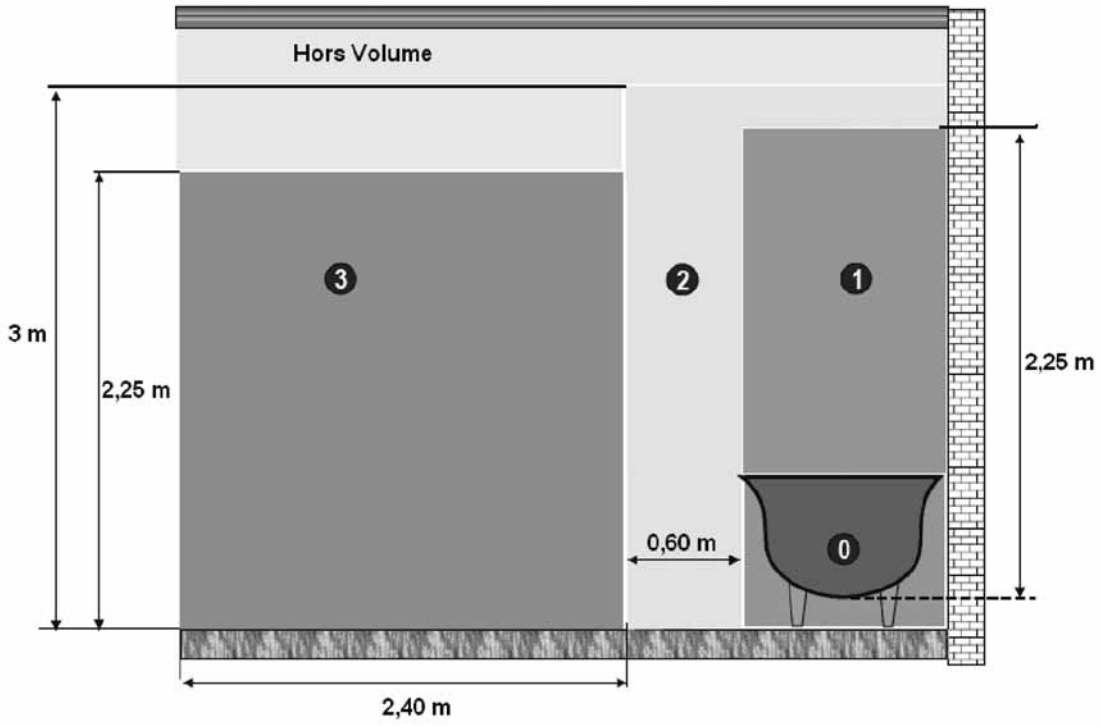
RISQUES MÉCANIQUES

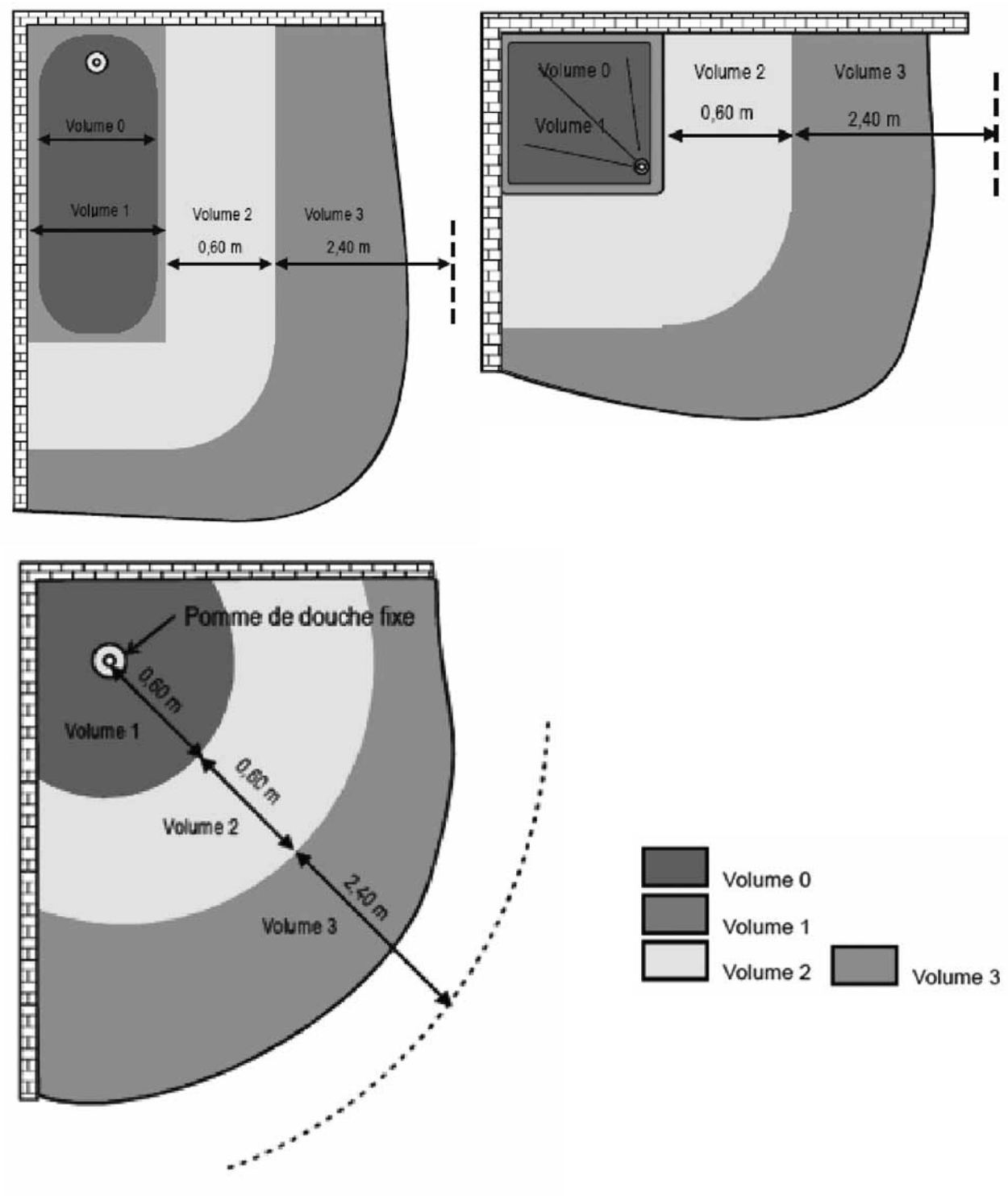
Manutention/stockage :

- La manutention et la mise en place de la plinthe doivent être adaptées à l'encombrement de la plinthe.
- Ne pas déformer la plinthe lors du montage.
- La plinthe doit être stockée à l'abri des intempéries et protégée du gel (maintenir en hors gel avec la régulation).

RISQUES ÉLECTRIQUES

- Il est obligatoire de respecter les normes en vigueur d'une installation électrique avant toute pose de plinthe chauffante. Si besoin faites appel à un professionnel qui saura vous conseiller.
- Il est obligatoire d'installer un disjoncteur différentiel 30 mA dans le tableau pour la protection des personnes suivant la norme en vigueur.
- Il est obligatoire de ne pas dépasser une puissance électrique supérieure à 4 000 Watts par arrivée de fils et à 2 000 Watts par alimentation de plinthes. Si besoin, réaliser une deuxième ligne électrique d'alimentation.
- Vérifier la continuité de la terre de l'installation avant de procéder à la mise en service. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour tout incident ou ses conséquences éventuelles qui pourraient survenir à l'usage d'un appareil non relié à une terre ou dont la continuité serait défectueuse.
- Ne pas installer d'élément chauffant en-dessous d'une prise de courant.
- Respecter les distances de sécurité selon les normes en vigueur dans les pièces d'eau ou les points d'eau. Éviter les projections d'eau sur la plinthe. Indice de protection de la plinthe Classe 1. Il est obligatoire de respecter le volume 3 selon les plans ci-dessous.
- Les plinthes doivent être installées de façon telle que les interrupteurs et autre dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne dans la baignoire ou la douche.



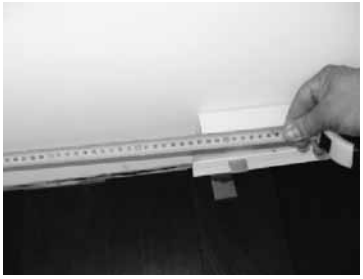
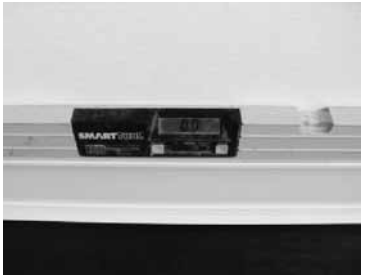

Volume 0
Volume 1
Volume 2
0,60 m
Volume 3
2,40 m
Volume 0
Volume 1
Volume 2
0,60 m
Volume 3
2,40 m
Pomme de douche fixe
0,60 m
Volume 1
0,60 m
Volume 2
2,40 m
Volume 3
Volume 0
Volume 1
Volume 2
Volume 3

LE MONTAGE

L'OUTILLAGE

un mètre, un niveau, une perceuse, un marqueur,
un cutter, un tournevis à douille de 8, un tournevis croix,
un stylo, une lime, un pistolet à colle, un racloir à joint,
un élément de calage un aspirateur.

Prévoir une protection individuelle (lunettes, casques, gants...) pour tout travail avec les machines, la manutention et le montage de la plinthe.

LES POSSIBILITÉS DE POSE

Vous avez 4 alternatives de pose : en saillie (fig.1), semi-encastrée sous placo (fig.2), encastrée (fig.3) et en saillie avec reprise moulure plinthe existante (fig.4). Lors d'un encastrement, laisser dépasser la plinthe du mur de 5 mm minimum.

Figure 1 Figure 2* Figure 3* Figure 4

* Réaliser un coffrage en Médium ou placo-plâtre

ÉTAPES DE MONTAGE

Après avoir déballé vos colis, la première étape consistera à disposer les segments de plinthes contre vos murs qui ont été préalablement préparés (voir P18 « préparation des murs »).

Vérifiez à l'aide du numéro inscrit au dos que leur emplacement correspond à celui qui est indiqué sur votre plan.

Positionnement de la plinthe par rapport au sol :
Quelque soit le revêtement de sol, Il est impératif de laisser un espace de 5 mm du point le plus haut.

Ne jamais installer la plinthe à une hauteur supérieure à 20 cm du sol.

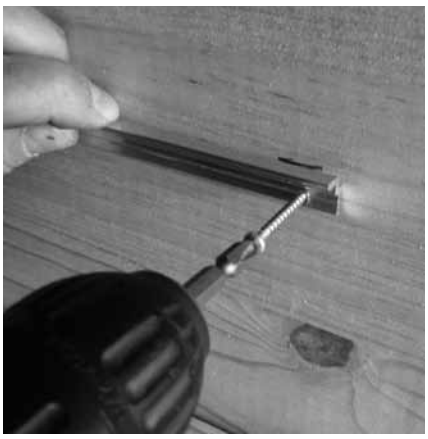
DILATATION
Attention: la plinthe se dilate en chauffant. Dans une installation mur-à-mur, il est impératif de prévoir un vide de 1 mm par mètre linéaire de plinthes (cache compris), réparti à chaque extrémité.

FIXATION

Pose du rail support mural

Vérifier le point haut du sol. Tracer un repère sur le mur à 15,5 cm du sol

Positionnez le rail et percer un trou à une extrémité. Une rainure sur le rail permet de centrer le foret.

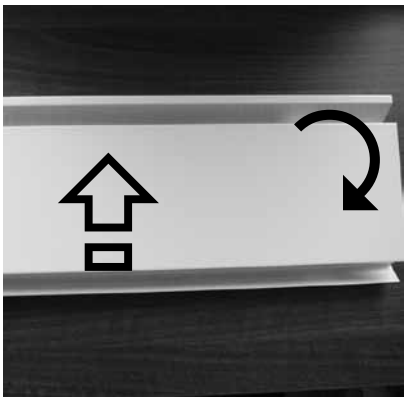


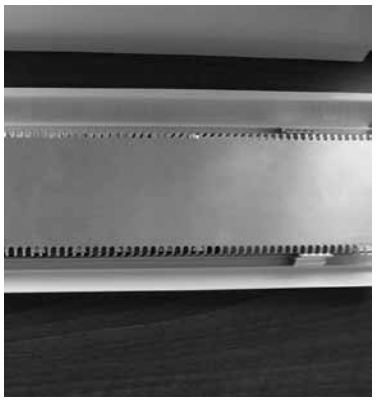
Mettre les chevilles correspondant au support mural puis visser le rail.

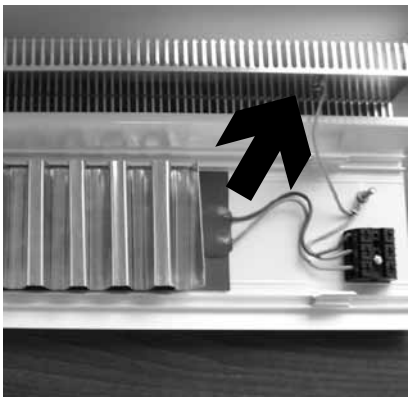
Mettre le rail à niveau, tracer et percer un trou tous les 50 cm environ.

ne pas déformer le rail lors du vissage.

Ouverture de la plinthe



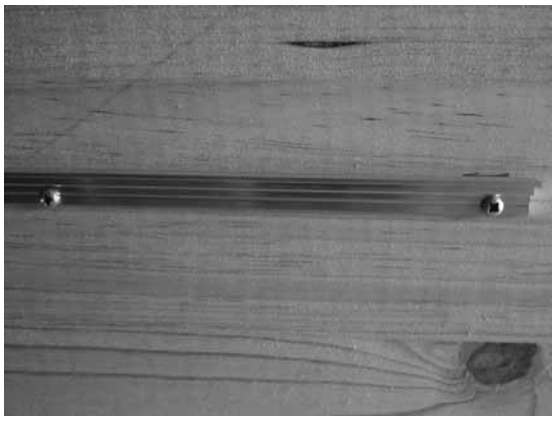


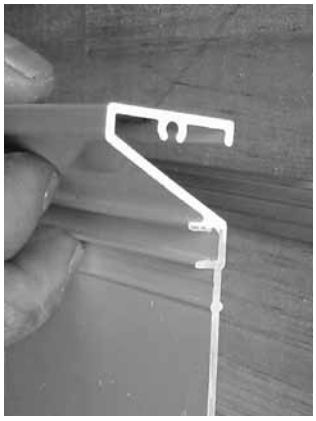


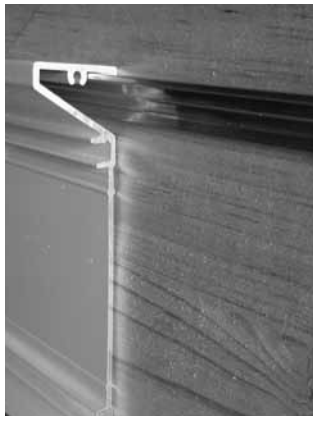
Retirer la façade en exerçant une pression vers le haut au niveau du premier clip (utiliser un serre-joint si besoin), puis tirez vers vous la partie supérieure. Procéder ainsi avec les clips suivants

Déposer la grille en prenant soin de débrancher le fil de terre.
Ne pas oublier de le re-brancher au remontage.

Fixation du dosseret



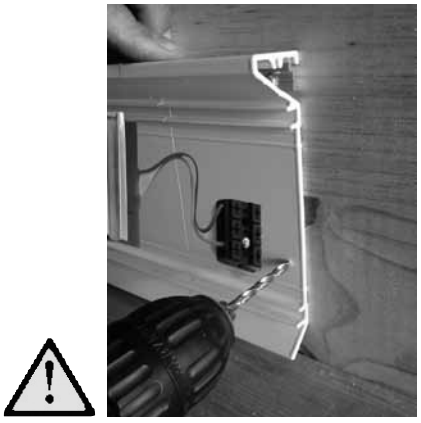


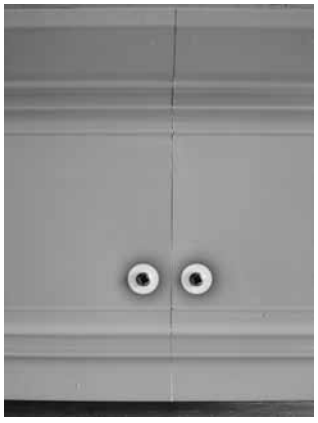


Les rails étant posés dans leur totalité, les plinthes peuvent maintenant être accrochées.

Présenter la plinthe légèrement en biais, l'ergot de la partie supérieure venant s'insérer dans le rail, puis la laisser retomber et se plaquer contre le mur.

Le rail permet un ajustement parfait des segments de plinthes





Sécuriser la fixation avec jeu de dilatation: Percer un trou Ø 8 mm, fixer sans bloquer avec une vis Ø 4 mm avec rondelle souple (fournie).

PLINTHE COLLÉE (conseillé sur carrelage)

Utiliser la colle EMS 60. Aucune garantie n'est donnée si une autre colle est utilisée Vérifier que votre support soit sain et non friable (dépourvu de toute poussière, graisse, etc.). Poser des plots de colle sur le dosseret de la plinthe à intervalle de 30 cm. Appliquer le dosseret sur le mur, régler le niveau puis passer à l'élément suivant. Vous avez 30 minutes pour régler la plinthe avant la prise finale. Une fois que la plinthe est collée, sécuriser le maintien de la plinthe à chaque extrémité par une vis.

Ne pas déformer le dosseret risque de bruits.
Ne pas stocker la colle à une température inférieure à 19°C
Ne pas appliquer la colle à une température en dessous de 10° C.

LES ANGLES

Pour les angles, 2 possibilités de coupe : Coupe à 90° (standard) ou coupe d'angle avec une scie à onglet. Pour une coupe d'angle il faut préciser à la commande le degré d'angle souhaité.

Il est conseillé de laisser 1 à 1,5 millimètres de jeu pour la dilatation de la plinthe à chaque extrémité de celle-ci. Ce jeu sera repris par le joint de finition (colle EMS 60). Il est prévu dans les angles à 90°, un retrait de façade de 24 mm permettant le passage du câble ou des fils électrique d'interconnexion des éléments de chauffe.

ÉVITER TOUTE PROJECTION DE LIMAILLE D'ALUMINIUM SUR LA RÉSISTANCE. RISQUE DE COURT-CIRCUIT.
INSPECTER LA RÉSISTANCE APRÈS LA COUPE ET NETTOYER AVEC CHIFFON IMBIBÉ DE LIQUIDE VAISSELLE.

OPTIONS

CLIP DE JONCTION

Sert au maintien et au parfait alignement de deux plinthes jointives. Clipser celui-ci dans les 2 rainures situées en haut et en bas de la plinthe à cheval sur les 2 plinthes jointives (fig.5).

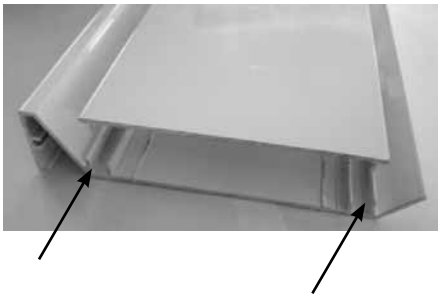


Figure 5

CACHE D'EXTRÉMITÉ

Permet de cacher l'intérieur de la plinthe si celle-ci n'allait pas de mur à mur.

Permet le rattrapage de la longueur de plinthe (jusqu'à 25 mm)

Sécurité obligatoire, si la plinthe ne va pas de mur à mur pour empêcher l'accès libre aux éléments électriques et chauffants. Pour poser le cache, prendre le gabarit de perçage (OPTION - fig.6), le glisser dans la façade (fig.7), percer la façade où sont situés les trous (possibilité de percer à partir de 5 mm du bord de la façade (fig.8)), percer la grille de protection (Ø 15 mm) puis visser le cache (fig.9).

Figure 6

Figure 7

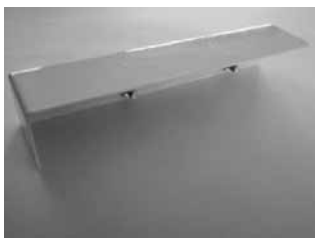


Figure 8

Figure 9

PLINTHE VIDE

La plinthe vide peut servir à passer les gaines techniques (câbles électriques, internet, hifi, gaines d'eau). La mise en œuvre et la pose est la même que pour une plinthe chauffante.

PIEDS

Les pieds permettent de fixer les plinthes dans les endroits où on ne peut pas les coller ou les visser dans les murs, comme par exemple devant les baies vitrées. Les pieds sont disponibles aux couleurs des plinthes.

ELEMENTS ÉLECTRIQUES

Ne pas connecter l'élément chauffant sous tension, veillez à bien couper votre alimentation électrique.

Les plinthes sont alimentées sous une tension de 230V.

L'étiquette suivante est située dans la plinthe et collée sur la façade, elle comprend la tension et la fréquence de fonctionnement, la puissance au mètre linéaire de la plinthe, la référence, la classe et les normes électriques.

Faire passer les fils d'alimentation par le trou prévu à cet effet sur le dosseret de la plinthe. Il se situe à 8,5 cm à partir du bas et à 5 cm du bord (gauche ou droite) s'il n'y a pas de récepteur radio, et à 28 cm du bord s'il y a un récepteur radio.

Veiller à ne pas supprimer la protection du passe câble.

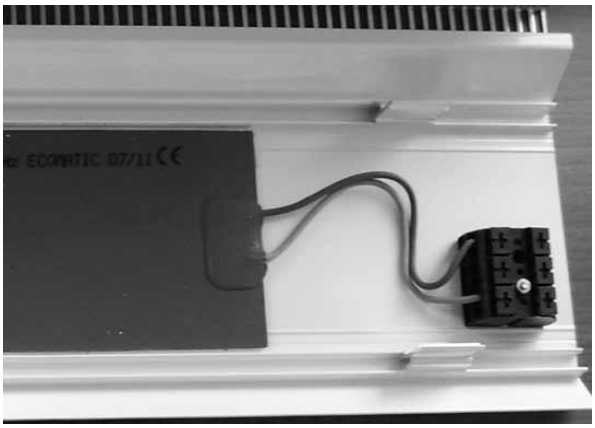
Ne Jamais effectuer un trou ou ouverture dans la plinthe sans poser une protection ou passe câble qui évite d'endommager les gaines électriques.

Tous les fils des branchements et raccordements entre les plinthes doivent impérativement être invisibles et inaccessibles.

Faire le branchement électrique de l'élément chauffant en prenant bien soin de respecter les normes en vigueur.
Sur chaque connecteur le symbole < L1 > correspond à la phase, le symbole < N > correspond au neutre, la terre est placée au milieu du connecteur.
Pour réaliser la connexion il faut appuyer sur le connecteur à l'emplacement de la croix et rentrer le fil dans l'emplacement prévu, ensuite relâcher la pression.

Lorsque deux plinthes chauffantes se trouvent côte à côte, il faut faire une liaison entre les deux connecteurs pour créer la continuité des éléments
(voir schéma électrique page 14).

Nous préconisons l'utilisation de câbles silicones prévus pour des températures élevées.



Régulation INTÉGRÉE PIÈCE PAR PIÈCE

Tous les éléments de la plinthe sont pré-câblés en usine.

Raccorder la plinthe à l'alimentation électrique :
Sortir les fils par le passe-câbles et connecter (Phase, Terre et Neutre sur le connecteur (2).

❶ Passe-câbles
❷ Connecteur
❸ Régulateur STZ
❹ Régulation SSR
❺ Filtre
❻ Alimentation 230 V
❼ Connecteur BUS
❽ Résistance

Régulation CENTRALISÉE

❶ Passe-câbles
❷ Connecteur
❸ Résistance
❹ Régulation SSR
❺ Filtre
❻ Connecteur BUS —
❼ Connecteur BUS N +

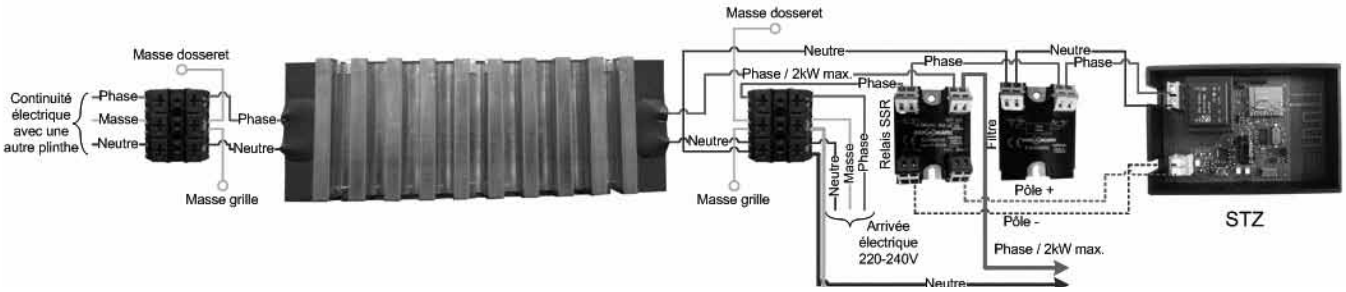
Tous les éléments de la plinthe sont pré-câblés en usine.

Raccorder la plinthe à l'alimentation électrique :
Sortir les fils par le passe-câbles
- Connecter les fils d'alimentation
  (Phase, Terre et Neutre sur le connecteur (2)
- Connecter les fils BUS sur les connecteurs (6) (7)
  du régulateur SSR - **Respecter la polarité entre STE et SSR**

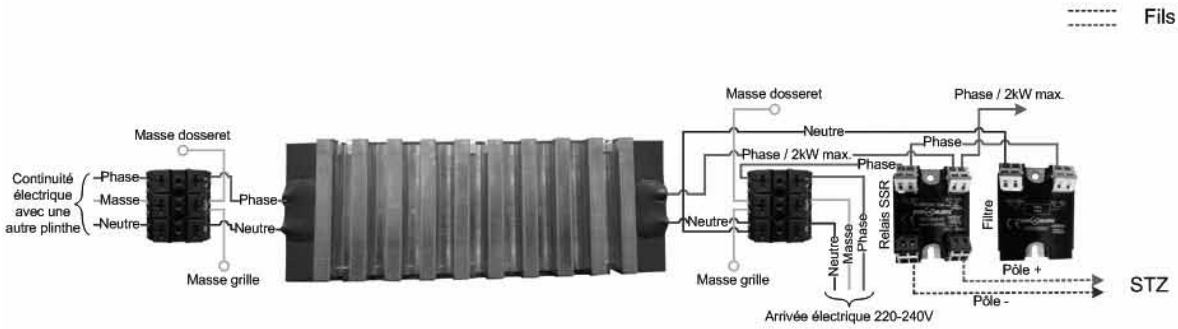
SCHÉMAS ÉLECTRIQUES

Régulation pièce par pièce auto-power

Plinthe avec régulateur STZ intégré et jonction de plinthe



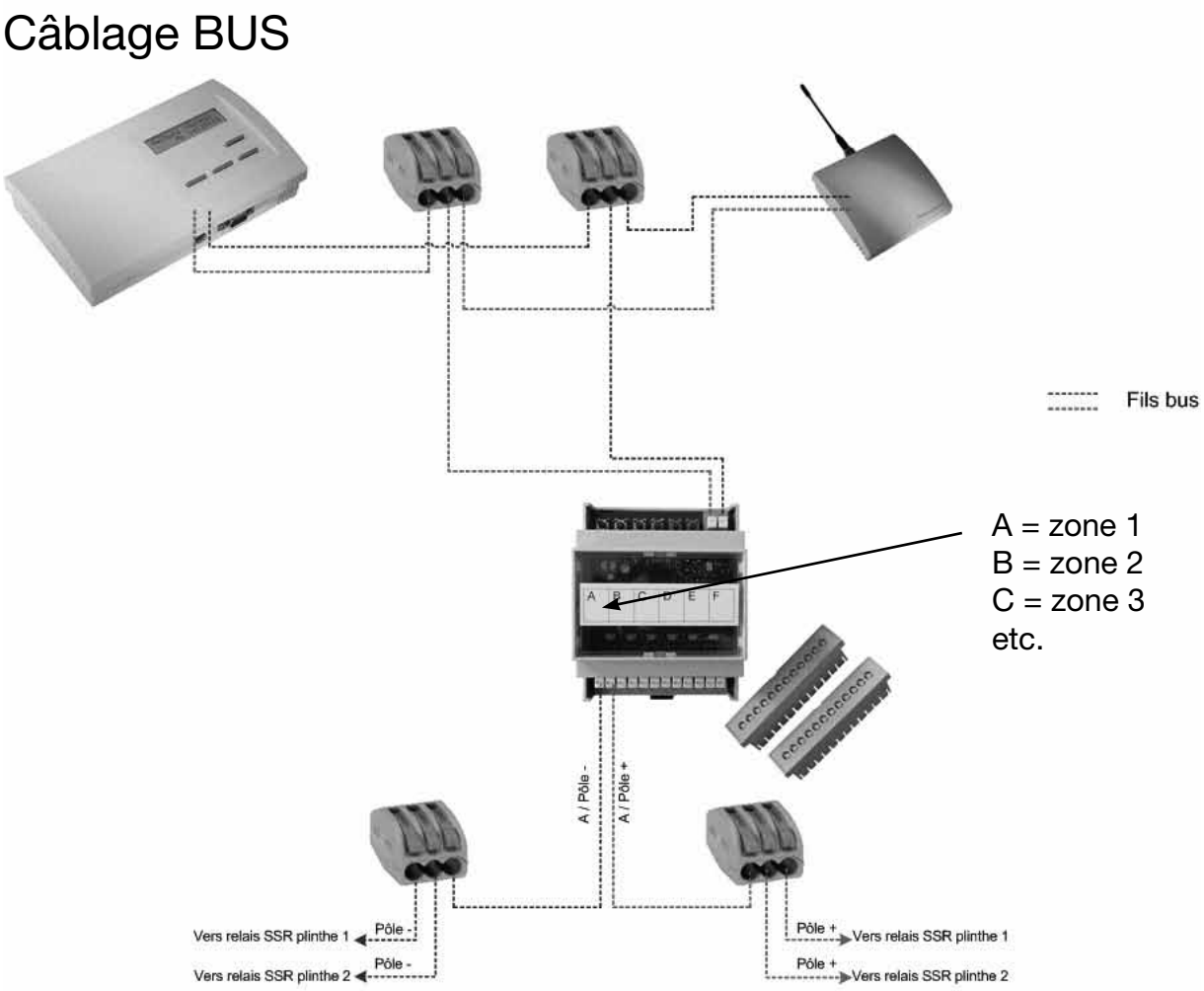
Plinthe avec régulateur STZ déporté et jonction de plinthe



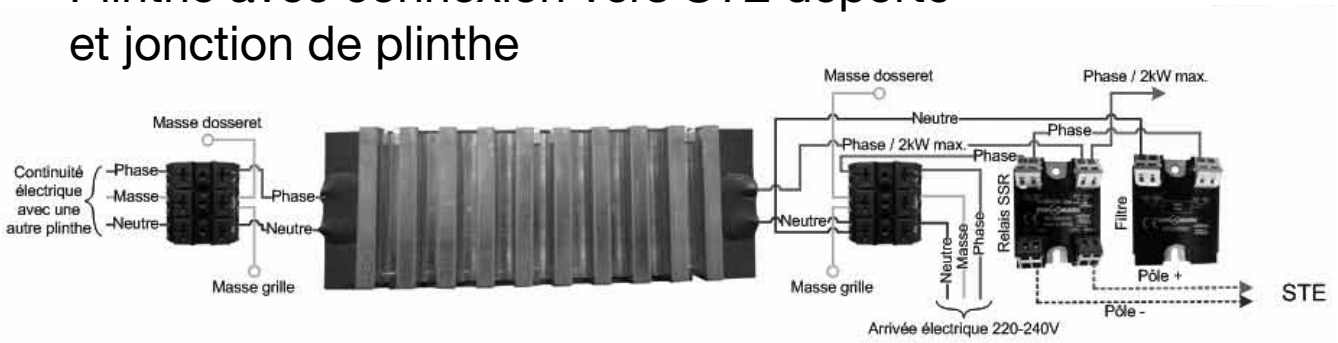
Plinthe sans régulateur STZ, avec jonction de plinthe

Régulation centralisée auto-power

Câblage BUS



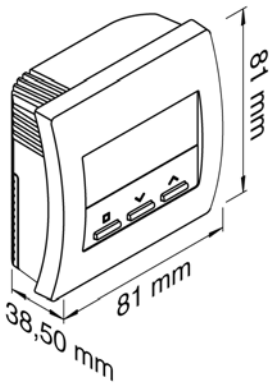
Plinthe avec connexion vers STE déporté et jonction de plinthe



Plinthe avec connexion vers SSR et jonction de plinthe

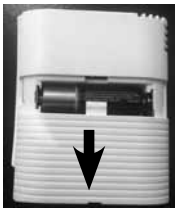
RÉGULATION PIÈCE PAR PIÈCE

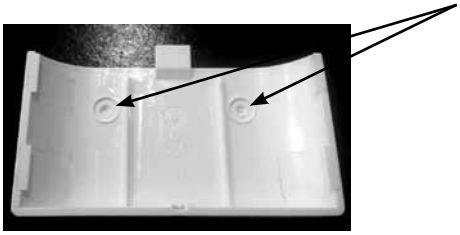
ELEMENTS DU SYSTÈME

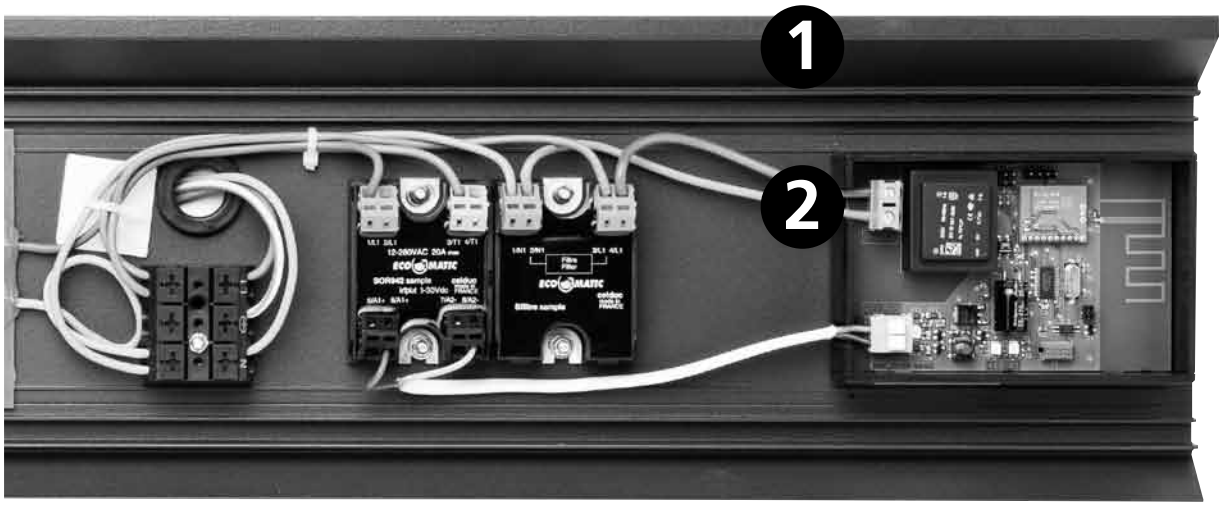


Sonde RF3 (radio) :

A placer en ambiance,1.50 m du sol, à l'opposé des plinthes, sur paroi tempérée.
Elle permet la mesure de la température d'ambiance et le réglage de la consigne ainsi que des modes CONFORT, ECO, HORS-GEL.
Alimentation par 2 piles LR 6. Pour la visser au mur, percer 2 trous (matérialisés sur la face interne du capot des piles).







Commutateur STZ

Le commutateur STZ œuvre conjointement avec la sonde locale sans fil RF3 pour la régulation du chauffage électrique pièce par pièce, sans aucun composant supplémentaire.

La sortie du commutateur STZ est reliée à un relais statique (SSR), lui-même connecté au circuit du chauffage électrique.
Les informations de la sonde locale RF3 sont transférées directement par radio au commutateur STZ. Le commutateur STZ régule avec précision les cycles de chauffage. Il calcule la production de chaleur optimale et génère un mode d'impulsion de puissance correspondant vers le SSR.

Le commutateur STZ est pré-monté en câblé en usine dans les plinthes électriques.

Attention :
Le boîtier du commutateur STZ ne possède pas de couvercle. Il doit être manipulé avec précautions après dépose de la grille de protection pendant la phase de montage.

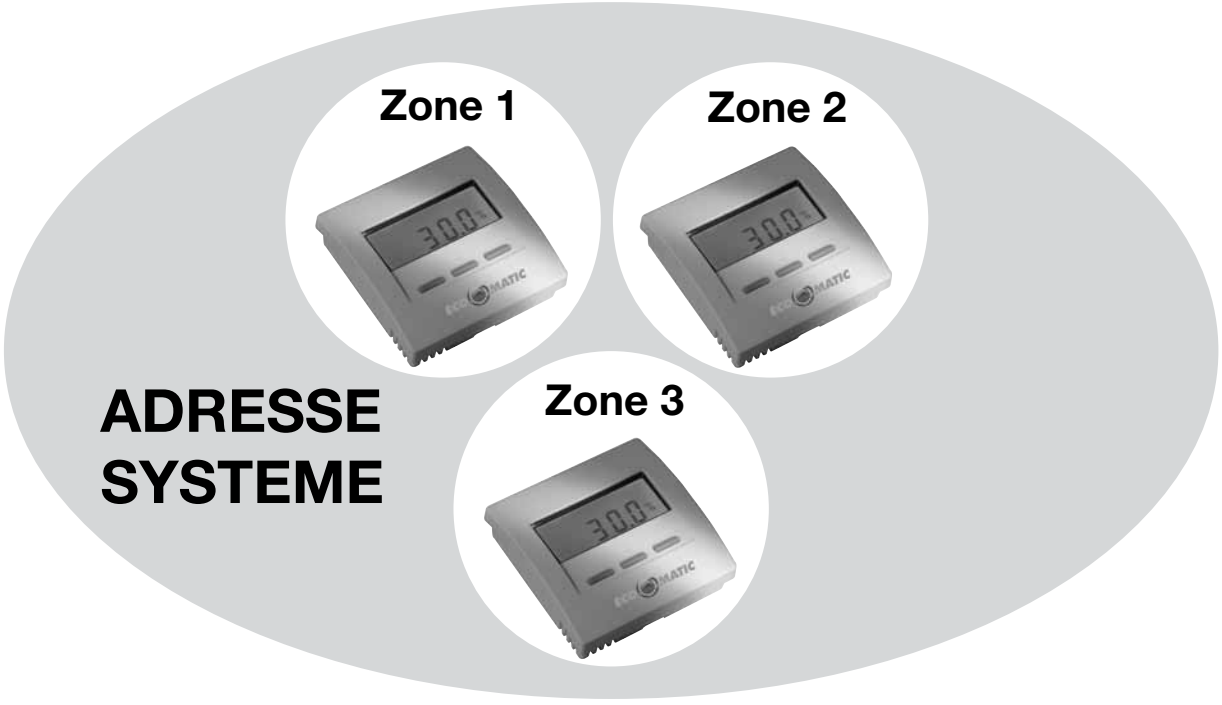
❶ Il est alimenté par le secteur 230 V. La phase et le neutre sont connectés à la double borne verte «POWER» (avant le transformateur) la polarité est sans importance.

❷ La sortie du commutateur STZ, double borne grise marquée « RELAIS » est connectée au module (SSR) via un câble BUS 2 fils, qui doivent être câblés avec polarité. La polarité est indiquée sur le circuit, avant la borne grise.

Attention:
L'alimentation et la sortie de relais ne doivent en aucun cas être inversées.
Le commutateur STZ serait irrémédiablement détruit.

Données techniques:
Alimentation 230V (fiche verte, POWER)
1 sortie, 6V, max. 20 mA (en parallèle deux SSR) (borne grise, relais)
Modulation de largeur d'impulsion (fréquence 1s, 0 - 100%)

COMMUNICATION DU SYSTÈME



Un double adressage permet d'éviter toute interférence entre deux installations (plusieurs appartements équipés dans un même immeuble, maisons voisines, etc.)

Ainsi, on programme pour chaque installation globale une adresse système qui lui est propre, puis on définit à l'intérieur de ce système 1 protocole de communication pour chaque ensemble (zone) RF / STZ.

Ces adressages sont pré-programmés en usine. Chaque sonde RF est munie d'une étiquette indiquant la zone et le commutateur STZ qui lui sont attribués.

ADRESSAGE ET MISE EN SERVICE

Mettre la plinthe sous tension.
Retirer la languette de protection des piles de la sonde RF3.

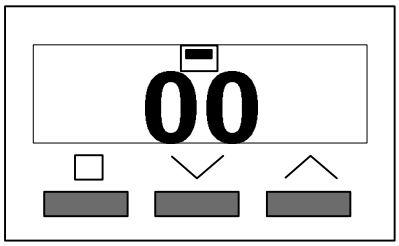
Réglage des températures et programmation:
se référer à la notice utilisateur.

Pour la mise en service, le commutateur STZ doit être connecté au réseau 230V. La sonde locale RF3 associée doit être allumée.

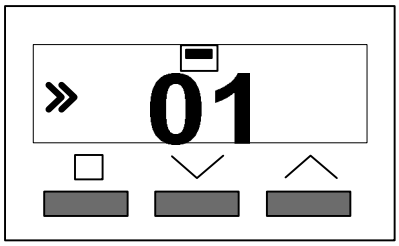
Attention:
Lors de la mise en service, le commutateur STZ doit être visible. Attention à ne pas toucher les bornes sous tension !

Adressage de la zone sur la sonde RF3

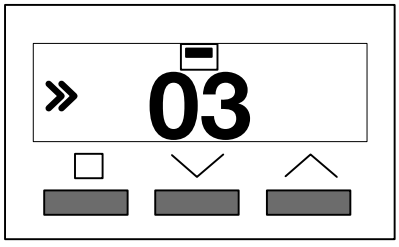
1



2



3



1) Appuyer simultanément sur les deux boutons à droite sur la sonde locale RF3 pendant quelques secondes.

2) L'adresse de l'appareil s'affiche (01 par défaut) et le symbole >> apparaît à gauche de l'écran.
Appuyer sur le bouton gauche une seule fois : le symbole >> clignote.

Maintenant l'adresse de la zone peut être modifiée à l'aide des deux boutons de droite. (de 01 à 29)

Adressage effectué en usine avant livraison.

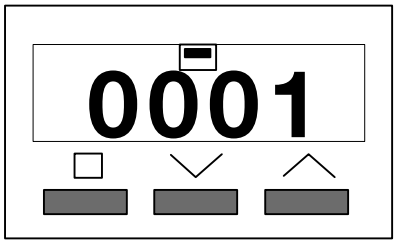
Une étiquette au dos de chaque sonde indique le n° de zone qui lui est attribué.

Ne suivre cette procédure qu'en cas de modification de dernière minute.

IMPORTANT:
Pour optimiser votre confort et vos économies d'énergie, veillez à respecter 1 degré d'écart entre me Mode de CONFORT et le Mode ECO.
Exemple: CONFORT 21° - ECO 20)

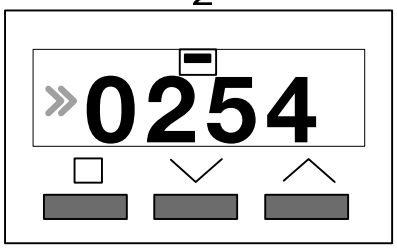
Adressage du système sur la sonde RF3

1



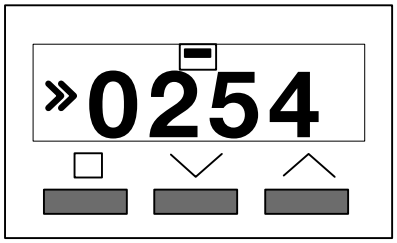
Appuyer à nouveau sur le bouton de gauche, l'adresse système s'affiche (0001 par défaut), le symbole >> réapparaît à gauche de l'écran.

2



Maintenant, appuyer sur le bouton gauche une fois : le symbole >> clignote : un numéro système peut être attribué à l'aide des deux autres boutons.

3



Appuyer à nouveau UNE SEULE FOIS sur le bouton gauche : la configuration s'affiche et le symbole >> réapparaît.
Le symbole >> ne doit pas clignoter.
Si c'est le cas, répéter la procédure.

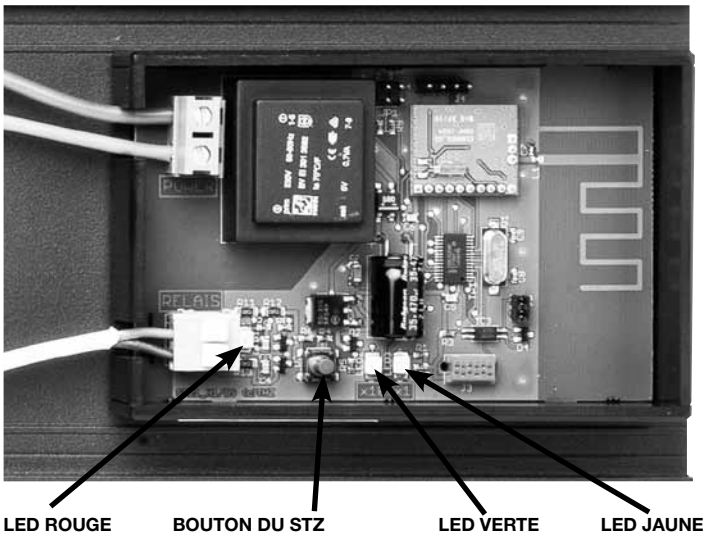
Adressage effectué en usine avant livraison.

Une étiquette au dos de chaque sonde indique le n° de zone qui lui est attribué.

Ne suivre cette procédure qu'en cas de modification de dernière minute.

Synchronisation de la sonde RF3 avec le commutateur STZ

Pendant cette phase, la sonde RF transmet chaque seconde par radio l'adresse système au commutateur STZ.



Vérification de la qualité de réception du signal radio

La LED verte clignote : la réception est bonne
La LED jaune clignote : la réception est insuffisante.
L'ajout d'un amplificateur de signal peut s'avérer nécessaire.

Enregistrement des paramètres d'adressage

Appuyer sur le bouton du commutateur STZ pour prendre en charge l'adressage du système et de la sonde locale RF. La programmation est enregistrée.

Les 2 LED verte et jaune se mettent alors à clignoter alternativement. Elles permettent de valider l'adressage de la sonde : LED verte pour le chiffre des dizaines, LED jaune pour les unités.

Visualisation du fonctionnement de la plinthe

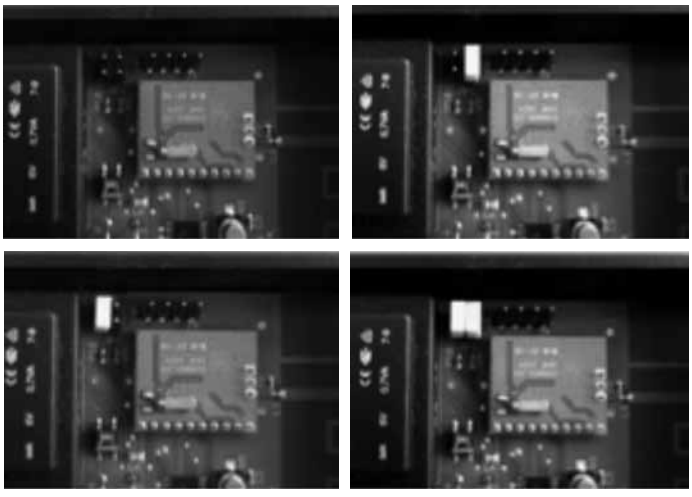
La LED rouge s'allume en face de la borne de sortie lorsque la plinthe est en mode « chauffe ».

Synchronisation de la sonde RF3 avec plusieurs STZ

Jusqu'à 4 STZ peuvent être commandés par 1 sonde RF3.

Des cavaliers permettent de les assigner.
Le premier STZ agit en tant que maître: **Aucun cavalier**

Pour les 3 autres STZ les cavaliers doivent être insérés comme ci-dessous:



Ensuite, faites la synchronisation STZ/RF3, les uns après les autres.

Un seul STZ est exploité: Aucun cavalier connecté.

RÉGULATION CENTRALISÉE

Pour une gestion globale des économies d'énergie dans un bâtiment.

Ne pas installer le thermostat d'ambiance au dessus de
la plinthe pour ne pas fausser la prise de température ambiante.

Pour relier un chauffage par plinthe à une régulation existante, nous consulter.

Composants du système

Centrale ZE:
Cerveau du système, alimentation par transformateur 230VAC/19VDC, connecté au fil bus. 2 points d'alimentation possibles (jack/bornier interne). Fournie avec son transformateur.

Sonde RG:
A placer en ambiance,1.50 m du sol, pas sur paroi froide, connectée et alimentée par fil bus, elle permet la mesure de la température d'ambiance et le réglage de la consigne ainsi que des modeş.

Commutateur STE:
Boîtier de relais rail DIN (230V AC/8A) permettant le raccordement des plinthes (BUS). Alimentation 230V AC à prévoir. 6 pièces régulées par STE.

Sonde RF Radio:
A placer en ambiance,1.50 m du sol, pas sur paroi froide, elle permet la mesure de la température d'ambiance et le réglage de la consigne ainsi que des modes. Alimentation par 2 piles LR6. Pour les fixer au mur, 2 trous prépercés sur le capot des piles.

Récepteur FE:
A placer judicieusement, connecté et alimenté par le fil bus, il permet d'établir la communication radio. 868 MHz (norme européenne).

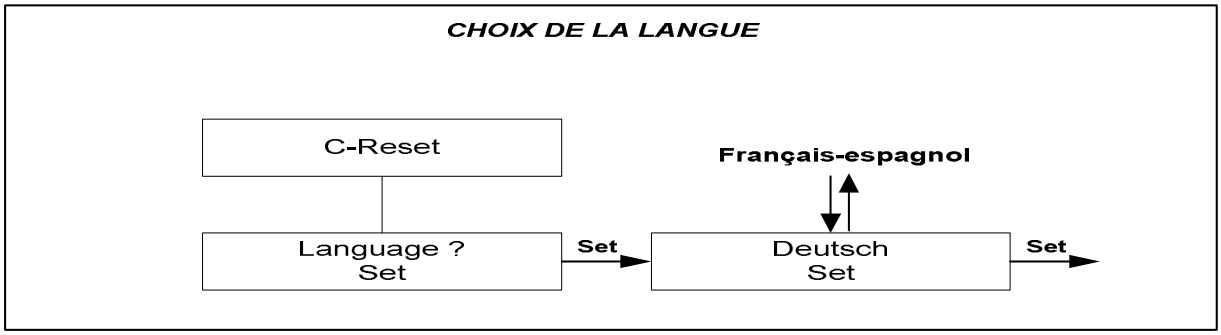
Sonde aveugle RS:
A placer en ambiance, 1.50 m du sol, pas sur parois froide, connectée et alimentée par fil bus, elle permet la mesure de la température d'ambiance. Réglage à partir de la centrale ZE.

Câblage

Fil BUS (0.75mm²):
2 paires torsadées blindées (recommandé). Le BUS peut se faire en série ou en étoile (BUS non polarisé excepté connexion plinthes/STE).

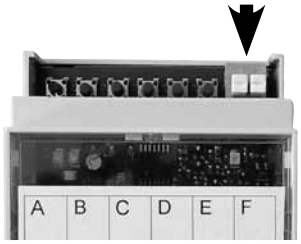
ADRESSAGE ET MISE EN SERVICE

Mettre la centrale sous tension et choisir la langue.
Pour ce faire :



Connexion BUS

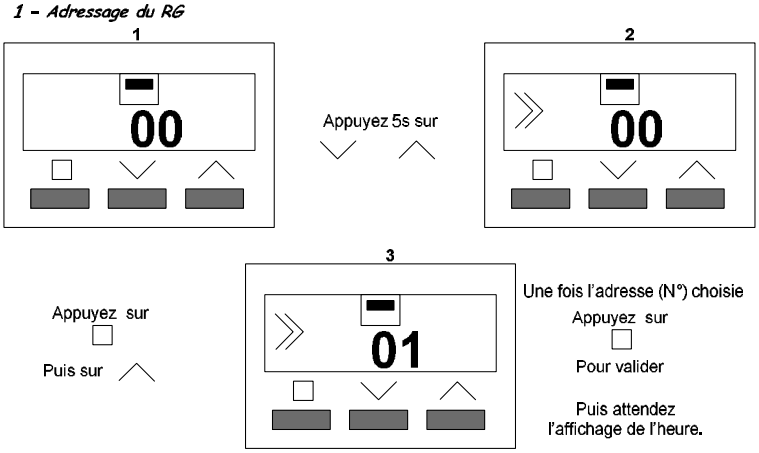
Connecter la Centrale ZE au(x) Commutateur(s) STE par l'intermédiaire du fil bus. Connecter les sondes RG, RS, les récepteurs FE.
et les relais plinthes du(des) Commutateur(s) STE.



Adressage des sondes d'ambiance RG

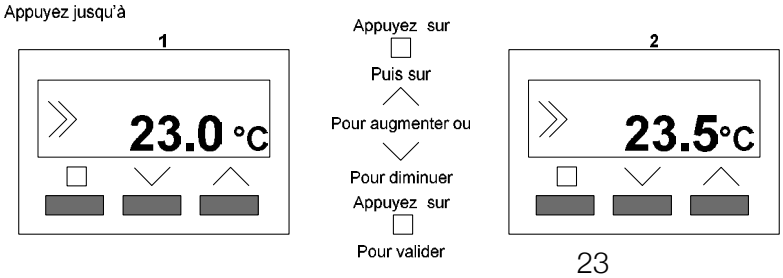
Pour chaque système communiquant, il est impératif d'adresser les éléments de ce système. Il suffit d'adresser chaque sonde d'ambiance en concordance avec leur relais STE qui pilote la plinthe de la pièce où elle se trouve.

1 - Adressage du RG



2 - Au démarrage après Adressage du RG

3 - Changer la consigne de la température ambiante



Adressage effectué en usine avant livraison.

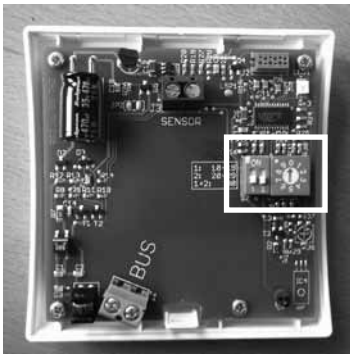
Une étiquette au dos de chaque sonde indique le n° de zone qui lui est attribué.

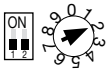
Ne suivre cette procédure qu'en cas de modification de dernière minute.

:

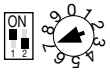
Adressage des sondes d'ambiance RS

L'adressage des sondes d'ambiance RS se fait par les roues codeuses à l'intérieur de celles-ci.

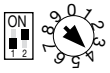




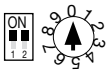
Adressage de 1 à 9 :
Curseurs 1 et 2 en position basse
Tourner la flèche vers l'unité correspondante (ex: 02)



Adressage de 10 à 19 :
Curseurs 1 en position haute et 2 en position basse
Tourner la flèche vers l'unité correspondante (ex: 17)



Adressage de 20 à 29 :
Curseurs 1 en position basse et 2 en position haute
Tourner la flèche vers l'unité correspondante (ex: 24)



Adressage 30 :
Curseurs 1 et 2 en position haute
Tourner la flèche sur Zéro

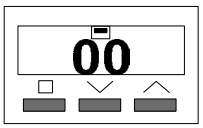
Adressage effectué en usine avant livraison.

Une étiquette au dos de chaque sonde indique le n° de zone qui lui est attribué.

Ne suivre cette procédure qu'en cas de modification de dernière minute.

Adressage des sondes d'ambiance RF

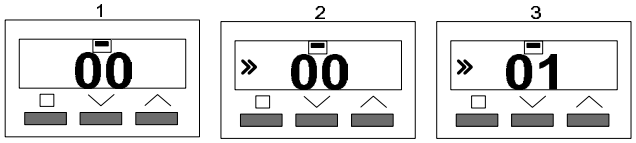
Pour chaque système communiquant, il est impératif d'adresser les éléments de ce système. Il suffit d'adresser les sondes d'ambiance en concordance avec leur relais qui pilote la plinthe de la pièce où se trouve la sonde d'ambiance.



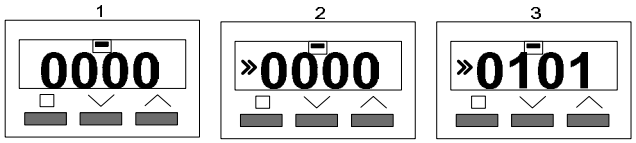
Sonde RF

La première opération consiste à paramétrer l'adressage de la sonde puis de paramétrer l'adressage système de la centrale correspondante.

Appuyez sur les deux touches ⋁⋀ pendant 3s, le signe ≫ apparaît
Appuyez une fois sur le carré, le signe clignote, indiquant que l'adresse peut à présent être paramétrée



Validez à l'aide du carré, l'adresse de la sonde est paramétrée
Une fois l'adresse réglée, laissez passer 3 secondes, l'adresse système apparaît, adresse de la centrale ZE. (permet la communication).



L'adresse du système ici est donc 0101. La même que celle de centrale ZE que vous pouvez paramétrer aussi. Sinon vérifiez l'adresse système de la centrale ZE qui correspond à son numéro de série (étiquette collée sur celle-ci).

Pour la débloquer, appuyez sur la flèche du haut pendant dix secondes, 5°C s'affiche, la sonde RF est maintenant débloquée.

Il est possible de bloquer la sonde RF, pour une gestion à partir de la centrale ZE,
Pour ce faire, placez la consigne sur 5°C, appuyez 10s sur la flèche du bas, les dix secondes écoulées, s'affiche « --- « , la sonde RF est maintenant bloquée, paramétrez la consigne à partir de la centrale ZE

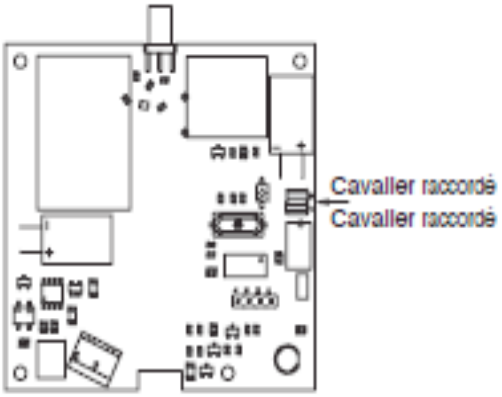
Adressage effectué en usine avant livraison.

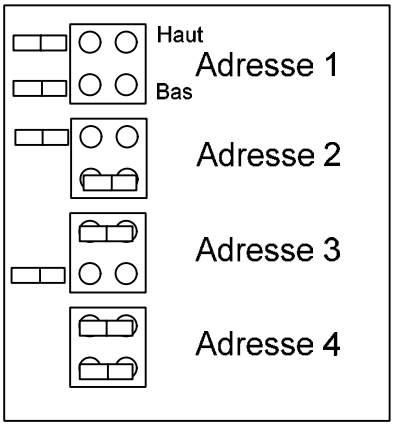
Une étiquette au dos de chaque sonde indique le n° de zone qui lui est attribué.

Ne suivre cette procédure qu'en cas de modification de dernière minute.

Adressage des récepteurs FE

L'adressage des FE se fait à l'aide des «Jumper Rouge» fournis dans l'emballage selon le mode indiqué ci-dessous :





Adressage effectué en usine avant livraison.

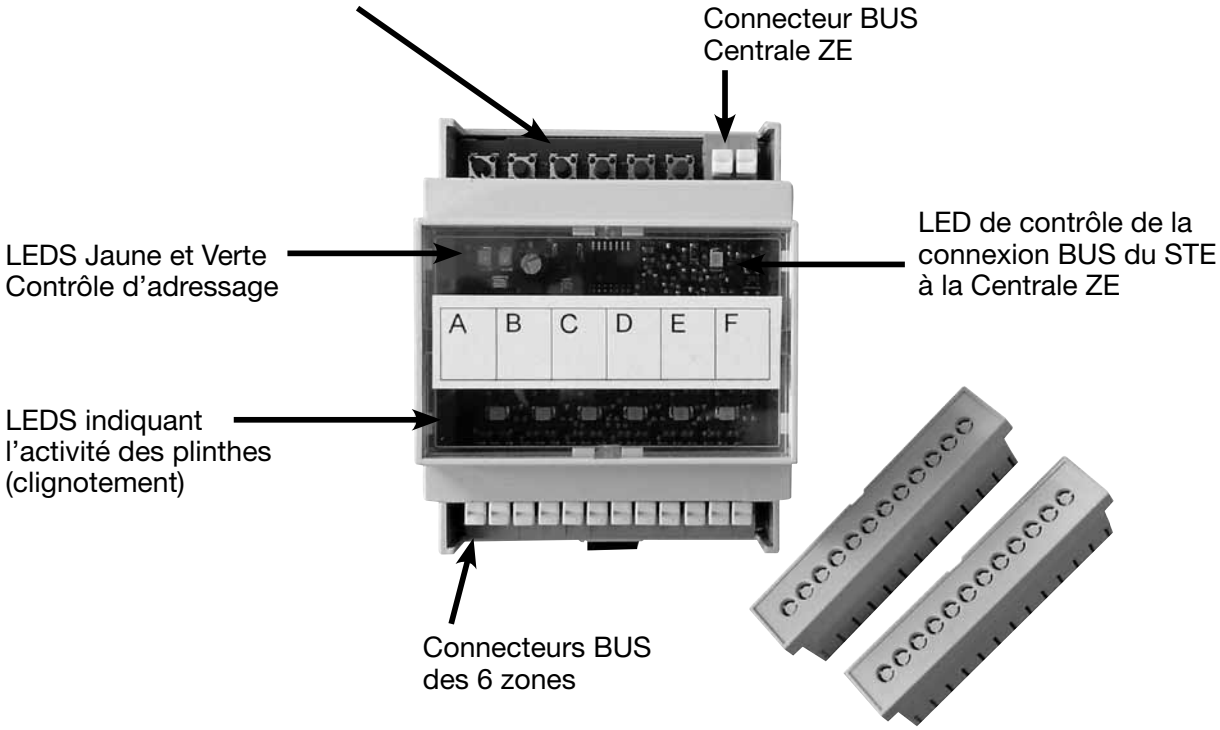
Une étiquette au dos de chaque récepteur indique le n° de zone qui lui est attribué.

Ne suivre cette procédure qu'en cas de modification de dernière minute.

Adressage du commutateur STE

L'adressage du commutateur STE se fait à partir du menu de la centrale et des 6 boutons d'activation d'adressage en partie supérieure du commutateur STE.

Boutons d'activation adressage des 6 zones



Respecter impérativement les polarités — +

Chaud – Jour
Jeu 09:23:15

Appuyer 6 fois sur la touche ∨ jusqu'à :

Mise en service
(Presser set)

Appuyer 1 fois sur set ☐ :

Reserve Pro !
→Set (3fois/sec)

Appuyer 3 fois sur set ☐ :

Chaudiere
→Set (3fois/sec)

Appuyer 19 fois sur la touche ∨ jusqu'à :

>Adresse SF
→Set (3fois/sec)

Appuyer 3 fois sur set ☐ :

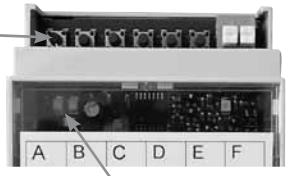
SF 1 Adresse
Envoyer → Set

Appuyer 1 fois sur set ☐ :

SF 1 Presser
Bouton ! FE1

Appuyer sur le bouton
du commutateur STE
correspondant à la zone A

Adresse
système



-SF 01- 0001- OK
(presser set)

Appuyer 1 fois sur set ☐ pour valider :

SF 1 Adresse
Envoyer → Set

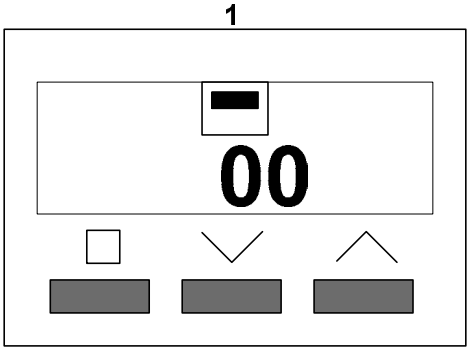
Appuyer sur les touches ∧ ∨
pour adresser la zone suivante
(1 à 30) suivant le même processus.

Les 2 LED verte et jaune
clignotent alternativement.
Elles permettent de valider
l'adressage de la zone :
LED verte pour les dizaines,
LED jaune pour les unités.

2- MENU RG/RF

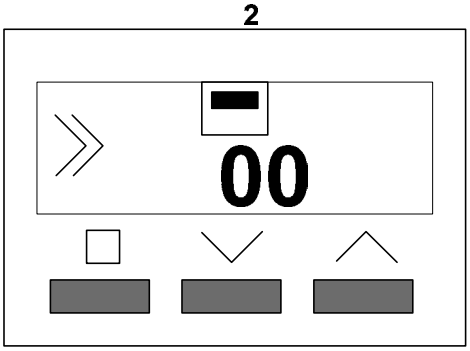
1 - Adressage du RG

1



Appuyez 5s sur

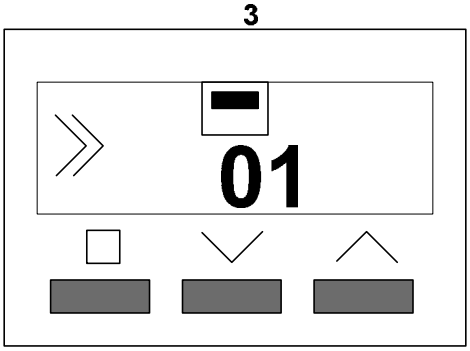
2



Appuyez sur

Puis sur

3



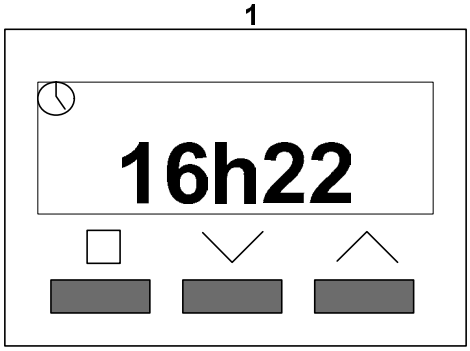
Appuyez sur

Pour valider

Puis attendre
l'affichage de l'heure.

2 - Au démarrage aprés Adressage du RG

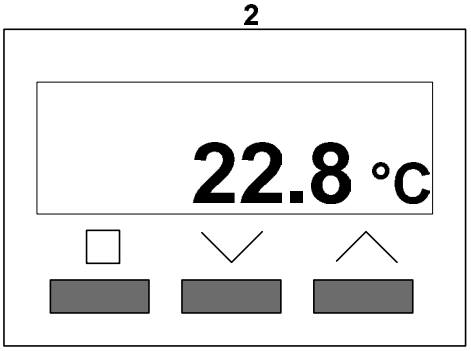
1



Consultez la Température
ambiante

Appuyer sur

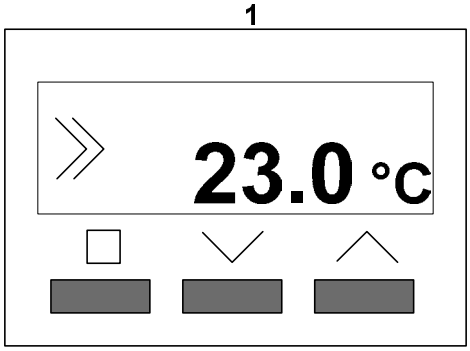
2



3 - Changer la consigne de la température ambiante

Appuyez jusqu'à

1



Appuyez sur

Puis sur

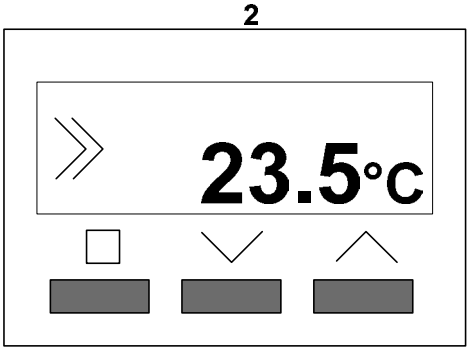
Pour augmenter ou

Pour diminuer

Appuyez sur

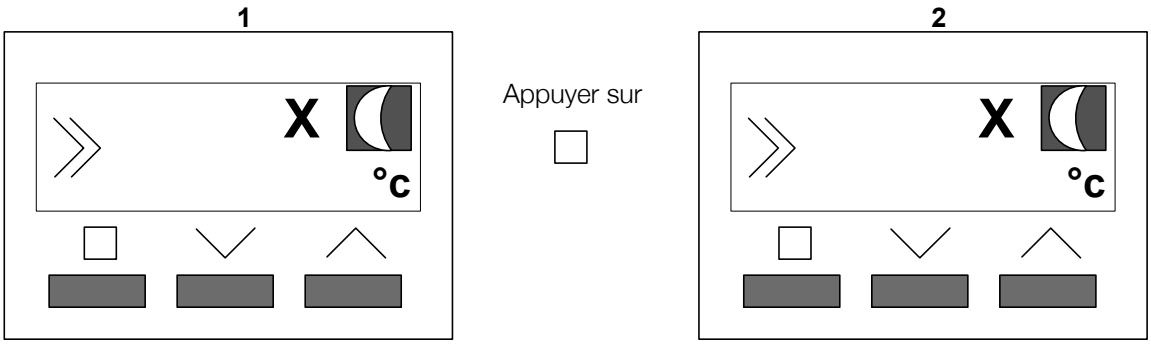
Pour valider

2



4 – Changer de mode (jour/nuit/gel)

Appuyer jusqu'à



Appuyer sur ^ pour changer le mode

Le mode choisi fait clignoter les symboles

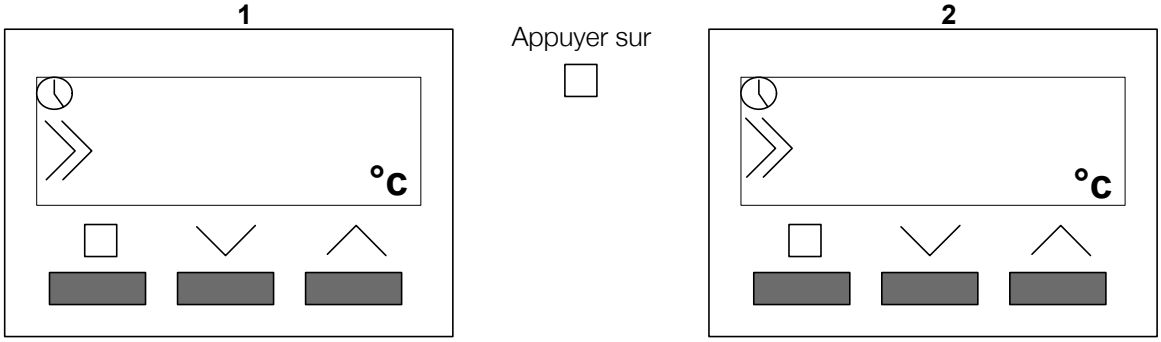
- Mode nuit
- X → Mode gel
- °C → Mode jour

Appuyer sur

Pour valider

5- Changer la logigue d'affichage

Appuyer jusqu'à



La logique d'affichage choisie fait clignoter les symboles

- °C → Température ambiante en mode veille
- → Heure en mode veille
- °C → Heure + T° ambiante en défilement

Appuyer sur

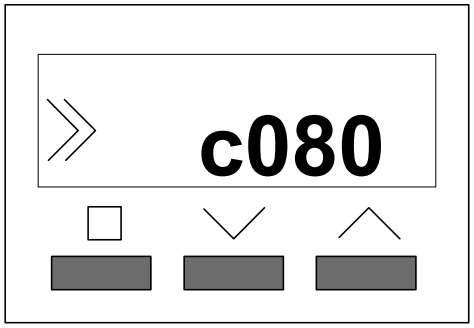
Pour valider

IMPORTANT:
Pour optimiser votre confort et vos économies d'énergie, veillez à respecter 2 degrés d'écart entre le Mode CONFORT et le Mode ECO.
Exemple: CONFORT 21° - ECO 19)

6 – Changer la couleur d'affichage

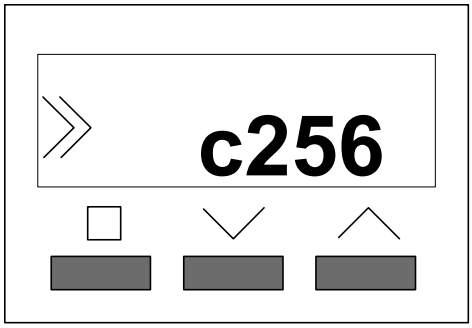
Appuyer jusqu'à

1



Appuyer sur □

2

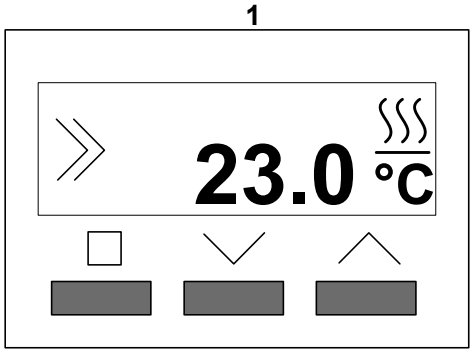


Appuyer sur ∧ ou ∨ Pour changer la couleur d'affichage du thermostat

Appuyer sur □
Pour valider

7 – Lecture de l'affichage de la sonde

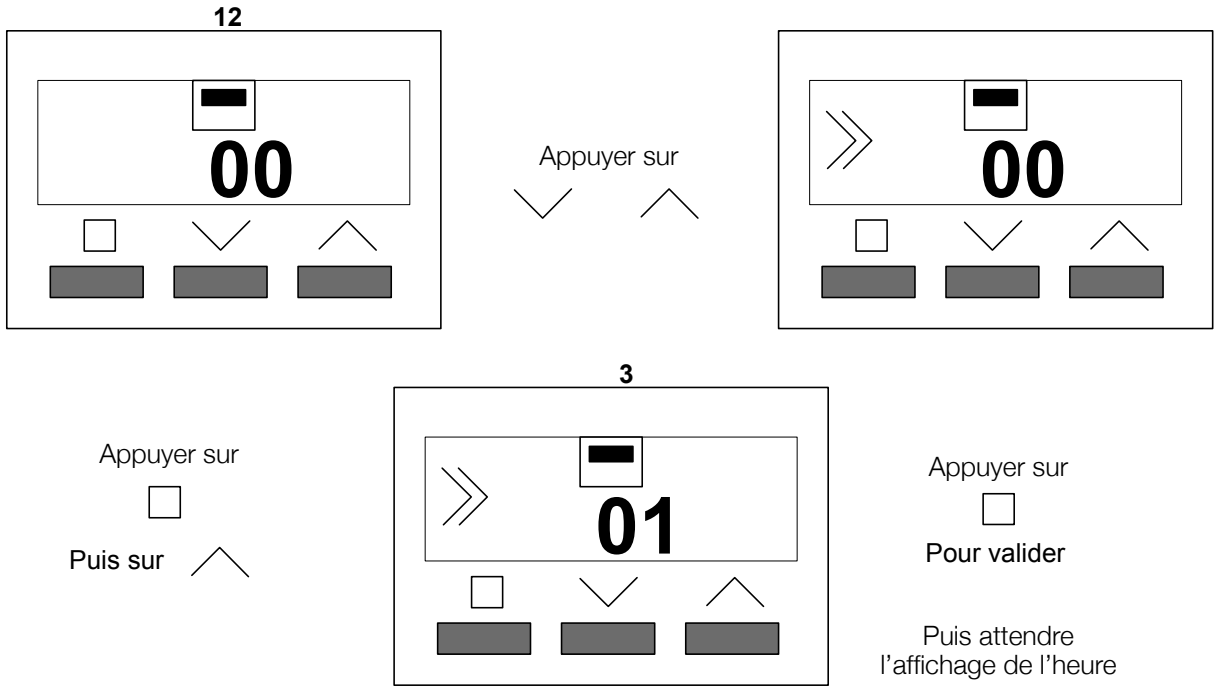
1



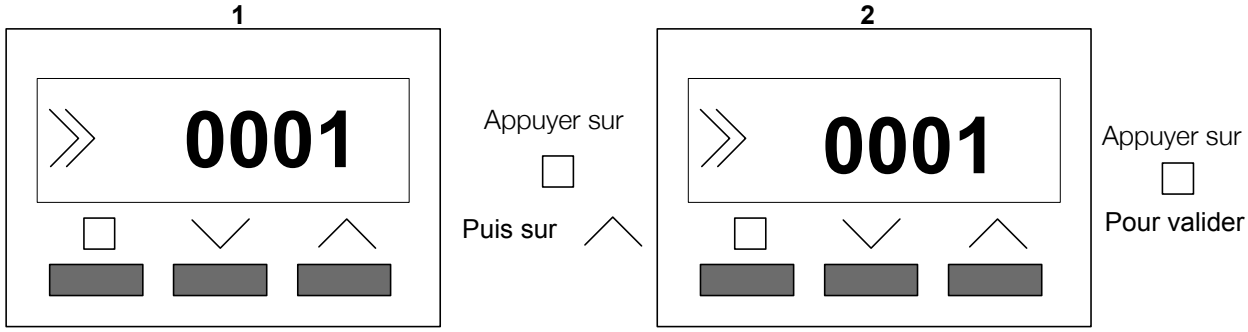
ʃʃʃ Ce symbole indique une période de chauffe

2- *MENU RF*

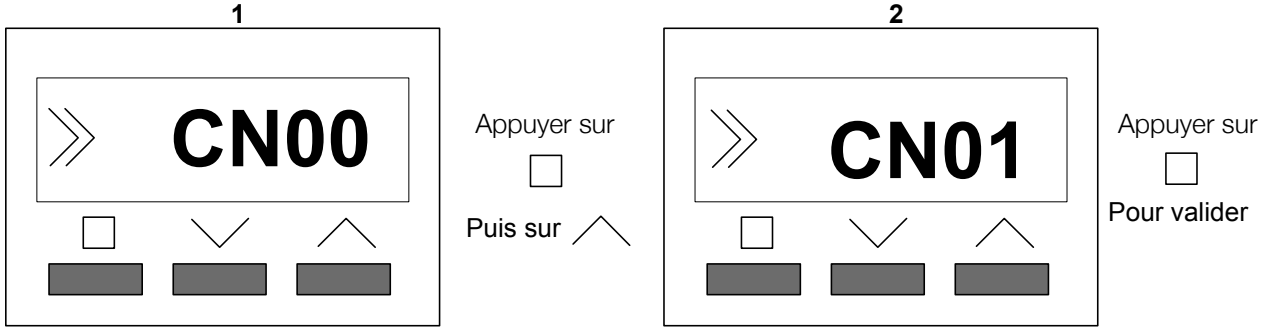
1 – Adressage du RF+



2 – Au démarrage Adressage systeme du RF (doit être identique à la centrale ZE)



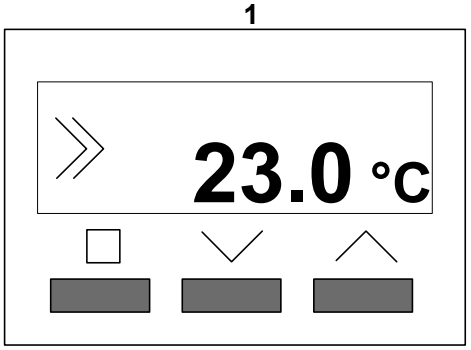
3 – Choix de la configuration du RF/RG (CN)



4 – Changer la consigne de la température ambiante

Appuyer jusqu'à

1



Appuyer sur □

Puis sur

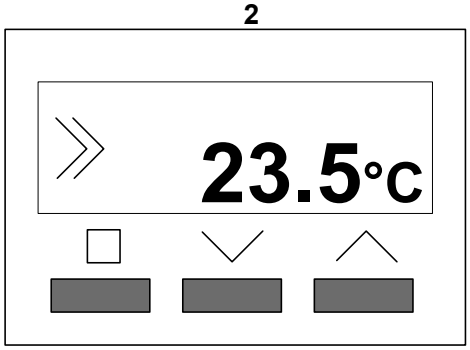
Pour augmenter ou

Pour diminuer

Appuyer sur □

Pour valider

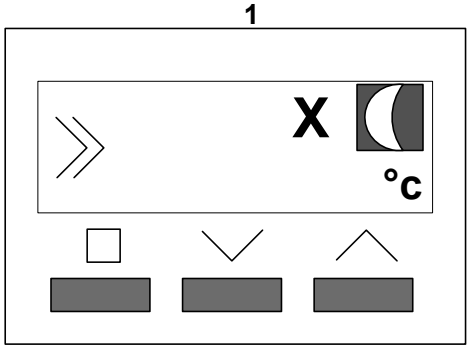
2



5 – Changer de mode (jour/nuit/gel/programme)

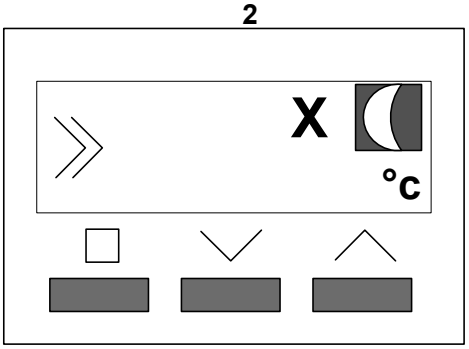
Appuyer jusqu'à

1



Appuyer sur □

2



Appuyer sur ^ Pour changement le mode

Le mode choisi fait clignoterl es ymbole

- → Mode nuit
- **X** → Mode gel

Appuyer sur □ Pour valider

- **°C** → Mode jour
- **P** → Mode programmeh oraire -G TC

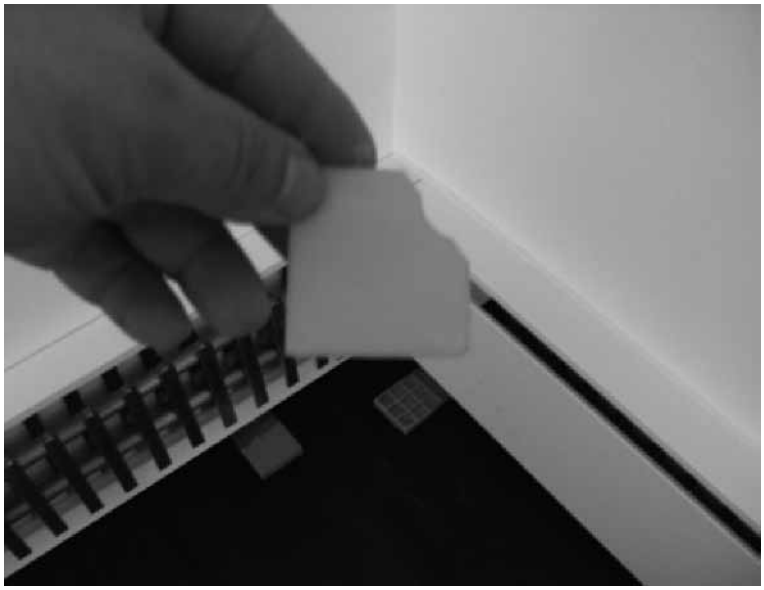
IMPORTANT:
Pour optimiser votre confort et vos économies d'énergie, veillez à respecter 2 degrés d'écart entre me Mode de CONFORT et le Mode ECO.
Exemple: CONFORT 21° - ECO 19)

FINITION

Après avoir respecté l'ensemble des consignes d'installation vérifier une dernière fois votre installation.
Puis finir proprement et rattraper les imperfections de la paroi avec une spatule à joint et la colle EMS 60 qui fera office de joint.

Aucune garantie n'est donnée si une autre colle ou joint que celle préconisé par ECO-MATIC est utilisée. La colle EMS 60 à était choisi pour ses propriétés, tel que la non-toxicité et la prise à haute température.

La colle EMS 60 peut être peinte à la couleur de votre choix.



ENTRETIEN

La plinthe ne nécessite aucun entretien particulier. Pour tout nettoyage extérieur utiliser un chiffon légèrement humide. En aucun cas elle ne doit être lavée à grande eau. Aucun objet, même un tuyau d'aspirateur, ne doit être introduit dans la plinthe.
En cas de poussières importantes (poils de chat, de chien ou corps étranger), couper votre arrivée de courant puis démonter la façade pour nettoyer l'intérieur de la plinthe. Attention : ne pas utiliser d'eau ou de liquide.

TRANSFORMATION

Toute modification de la plinthe est interdite (sauf changement de couleur). Tout remplacement de composant doit être effectué par un professionnel avec des pièces adaptées. Ne démontez aucune grille de protection. Ne modifiez pas la batterie de chauffe. Notre responsabilité ne saurait être engagée pour tout incident ou ses conséquences éventuelles qui pourraient survenir si les grilles de protection ne sont pas montées ou si la batterie de chauffe a été modifiée.

USAGES

ATTENTION A NE PAS COUVRIR LA PLINTHE CHAUFFANTE !

- Cet appareil n'est pas prévu pour utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire dune personne responsable de leur sécurité, dune surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Nature du produit :
- La plinthe est destinée exclusivement à chauffer des pièces et peut servir à sécher ou à éviter la condensation des parois.

Utilisations anormales :
- Ne pas couvrir la plinthe électrique par un objet ou corps étranger (draps, coussin, rideaux...).
- En cas d'anomalie de fonctionnement, faire appel à un professionnel.

Brûlures :
- Lors d'un fonctionnement prolongé sans interruption, risque de brûlures.

Prises :
- Ne pas installer de prise de courant au-dessus d'un élément chauffant.

PRODUITS EN FIN DE VIE

Traitement des appareils électriques et électroniques en fin de vie

Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective.

Ce symbole apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que celui-ci ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le recyclage des équipements électriques et électroniques. En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à préserver les ressources naturelles.

Élimination des piles et accumulateurs usagés

Applicable dans les pays de l'Union Européenne et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective.

Ce symbole, apposé sur les piles et accumulateurs ou sur les emballages, indique que les piles et accumulateurs fournis avec ce produit ne doivent pas être traités comme de simples déchets ménagers. Sur certains types de piles, ce symbole apparaît parfois combiné avec un symbole chimique. Les symboles pour le mercure (Hg) ou le plomb (Pb) sont rajoutés lorsque ces piles contiennent plus de 0,0005% de mercure ou 0,0004% de plomb.

En vous assurant que ces piles et accumulateurs sont mis au rebut de façon appropriée, vous participez activement à la prévention des conséquences négatives que leur mauvais traitement pourrait provoquer sur l'environnement et sur la santé humaine. Le recyclage des matériaux contribue par ailleurs à la préservation des ressources naturelles.

Pour les produits qui pour des raisons de sécurité, de performance ou d'intégrité de données nécessitent une connexion permanente à une pile ou à un accumulateur, il conviendra de vous rapprocher d'un service technique qualifié pour effectuer son remplacement. En apportant votre appareil en fin de vie à un point de collecte approprié, vous vous assurez que la pile ou l'accumulateur incorporés seront traités correctement.

Pour tous les autres cas de figure et afin d'enlever les piles ou accumulateurs en toute sécurité de votre appareil, reportez-vous au manuel d'utilisation.

Rapportez les piles ou accumulateurs usagés au point de collecte approprié pour le recyclage.

Pour toute information supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit ou des piles et accumulateurs, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou l'installateur de votre chauffage.

www.ecomatic.fr

LE CHAUFFAGE

ECOMATIC

PAR PLINTHES

18 rue de la Cité - 67550 VENDENHEIM
TEL : +33 (0)9 52 63 71 97
FAX : +33 (0)3 88 69 37 60
e-mail : contact@ecomatic.fr

S.à.r.l. au capital de 180 000 € • siret 489 795 724 000 25 - APE 282D
TVA 47 489 795 724 • RCS Strasbourg 2006 B 73
Lieu de juridiction Strasbourg • Crédit Agricole Vendenheim 17206 00063 63010263137 44